

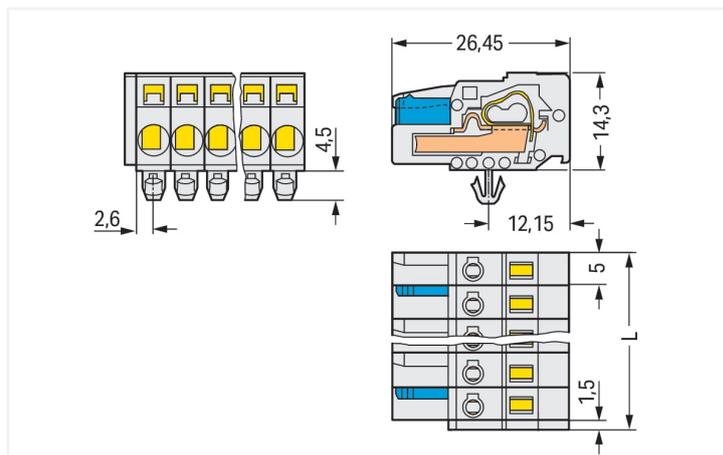
Fiche technique | Référence: 721-115/125-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 15 pôles; Bride à encliqueter; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/721-115/125-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 1,5 \text{ mm}$

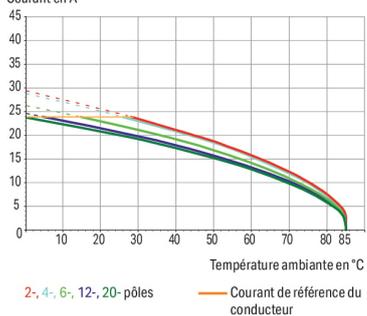
Connecteurs femelles à 2 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt

**Courbe de derating**

Connecteur femelle pour 1 conducteur (721-102/026-000) avec connecteur mâle THT (721-132/001-000)

Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm<sup>2</sup> « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8  
Courant en A



- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Deux sens d'actionnement pour le ressort CAGE CLAMP® facilitent le câblage dans le pré-assemblage de câbles et sur les appareils
- Prise de test enfichable
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

## Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.

Variantes pour Ex i :

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.  
autres nombres de pôles  
Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.

## Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |       |       |
|-------------------------------------|----------------|-------|-------|
| Overvoltage category                | III            | III   | II    |
| Pollution degree                    | 3              | 2     | 2     |
| Tension de référence                | 320 V          | 320 V | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Courant de référence                | 16 A           | 16 A  | 16 A  |

| Données d'approbation selon | UL 1059 |   |       |
|-----------------------------|---------|---|-------|
| Use group                   | B       | C | D     |
| Tension de référence        | 300 V   | - | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A    | - | 10 A  |

## Ratings

| Données d'approbation selon | UL 1977 |
|-----------------------------|---------|
| Tension de référence        | 600 V   |
| Courant de référence        | 15 A    |

## Données d'approbation selon CSA

| Données d'approbation selon | CSA   |   |       |
|-----------------------------|-------|---|-------|
| Use group                   | B     | C | D     |
| Tension de référence        | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A  | - | 10 A  |

## Données de raccordement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Points de serrage            | 15 |
| Nombre total des potentiels  | 15 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

## Connexion 1

|  |  |
|--|--|
| Technique de connexion   | CAGE CLAMP®  |
| Type d'actionnement  | Outil de manipulation                                |
| Sens d'actionnement 1  | Manipulation dans le même axe que le conducteur      |
| Sens d'actionnement 2  | Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur |
| Conducteur rigide  | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG         |
| Conducteur souple  | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG         |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Longueur de dénudage   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch                      |
| Nombre de pôles  | 15   |
| Axe du conducteur vers la prise  | 0°   |

## Données géométriques

|     |                   |
|-----|-------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
|-----|-------------------|

## Données mécaniques

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| codage variable                          | Oui                                |
| Épaisseur de tôle du boîtier             | 0,5 ... 3 mm / 0.02 ... 0.118 inch |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui                                |

## Connexion

|  |                    |
|--|--------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur femelle |
| Type de connexion de connecteur                    | pour conducteur    |
| Protection contre l'inversion                      | Oui                |

### Données du matériau

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris clair   |
| Groupe du matériau isolant         | I  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0   |
| Matériau des ressorts de serrage   | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)  |
| Matériau du contact                | Alliage de cuivre  |
| Surface du contact                 | Étain  |
| Charge calorifique                 | 0,479 MJ   |
| Poids                              | 30,1 g   |

### Conditions d'environnement

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °C |
| Température d'utilisation     | -35 ... +60 °C |

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 25 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4066966305173 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

### Téléchargements

#### Documentation

##### Informations complémentaires

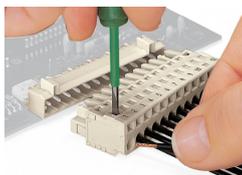
|                   |            |     |            |                   |
|-------------------|------------|-----|------------|-------------------|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf | 2027.26 KB | <a href="#">↓</a> |
|-------------------|------------|-----|------------|-------------------|

### Indications de manipulation

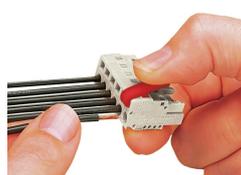
#### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) - dans l'axe du conducteur.



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) - perpendiculairement à l'axe du conducteur.



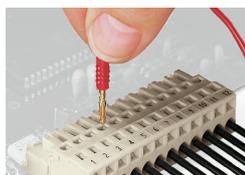
Raccordement du conducteur à l'aide de l'outil de manipulation

## Codage



Détrompage d'un connecteur femelle – couper la(les) tige(s) de codage.

## Tester



Test – Connecteur femelle avec CAGE CLAMP®, prise de test enfichable perpendiculairement à l'axe du conducteur, avec fiche de contrôle Ø 2 mm et Ø 2,3 mm

## Montage



Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



Boîtier de décharge de traction, dans l'exemple d'un connecteur mâle avec CAGE CLAMP®